

ABSTRAK

Buah sangat bermanfaat bagi kesehatan tubuh kita karena kandungan antioksidan yang tinggi. Antioksidan ini mampu mengubah sel-sel tubuh menjadi pengaman untuk melawan radikal bebas penyebab berbagai penyakit. Dengan banyak mengonsumsi buah diharapkan dapat membantu mencegah berbagai penyakit yang dapat menyerang tubuh manusia. Banyak cara yang dapat digunakan untuk menikmati buah diantaranya dengan membuat jus buah agar dapat dikonsumsi secara mudah. Jus buah dapat digunakan juga untuk terapi penyembuhan, karena terapi diharapkan mampu mengatasi penyembuhan maupun pencegahan penyakit dengan berulang untuk mendapatkan hasil terbaik.

Terkait hal tersebut perlu adanya sebuah perancangan sistem pakar untuk membantu para penderita penyakit dalam, untuk memilih jenis buah yang tepat untuk digunakan dalam pengobatan. Metode yang dipakai dalam perancangan sistem ini adalah metode certainty factor dengan menggunakan metode pengembangan sistem waterfall yang akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Sistem pakar terapi jus buah untuk penyembuhan penyakit telah selesai dibuat dengan harapan akan menjadi lebih mudah digunakan penderita penyakit dengan melakukan diagnosa terhadap suatu penyakit dengan memberikan solusi berupa terapi jus yang akan digunakan oleh pengguna maupun penderita penyakit serta mengetahui informasi tentang penyakit dan manfaat buah.